

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_ 密级\_\_\_\_\_

学号: 15720071150741

UDC \_\_\_\_\_

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

自然人流动对中国双边贸易的影响

——基于中国自然人流出数据的引力模型考察

The Impact of the Movement of Natural Persons  
on China's Bilateral Trade  
---An Empirical Analysis Based on  
Gravity Model

陈小真

指导教师姓名: 陈贺菁 副教授

专 业 名 称 : 服务贸易

论文提交日期: 2010 年 4 月 10 日

论文答辩日期: 2010 年 5 月 23 日

学位授予日期: 2010 年 月

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人 : \_\_\_\_\_

2010 年 4 月

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为( )课题(组)的研究成果,获得( )课题(组)经费或实验室的资助,在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名): 陈小真

2010 年 4 月 10 日

## 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（        ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，  
于        年        月        日解密，解密后适用上述授权。

（        ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：        陈小真

2010 年    4 月 10 日

## 摘 要

自然人流动是《服务贸易总协定》(GATS)下规定的服务贸易四种模式之一,是指一成员方的服务提供者通过在另一成员方境内以自然人存在的形式提供服务。研究证明,自然人流动自由化不但可以带动服务贸易其他模式的发展,加快世界服务贸易的发展,还可以带来很大的经济效应,如需求偏好效应、信息获取效应、技术外溢效应、契约履行效应等,促进自然人服务进口国和服务出口国双边贸易的发展。但是,各成员对自然人流动采取了种种壁垒,如经济需求测试、签证限制、居留要求、资格许可等,使得自然人流动发展水平低,并未反应出自然人流动的真实发展潜力和在世界服务贸易中的需求,这无疑将导致世界经济的扭曲及不对称、进一步恶化 GATS 履行过程中的不对称状况,加大发达国家和发展中国家的差距。因此,在新一轮的 WTO 服务贸易谈判中,自然人流动自由化成为各国关注的新焦点。对于中国而言,了解自然人流动自由化对中国双边贸易的影响也将有利于中国在未来参与 WTO 服务贸易的谈判,促进中国经济的发展。

本文以中国为例,通过对自然人流动的定义、谈判历史、相关经济理论的介绍,分析了自然人流动对双边贸易的经济渠道和影响机制,并在修正的贸易引力模型中引入自然人流动这一变量,选取 2003-2007 年的面板数据进行研究,得出结论:中国自然人流出对出口贸易具有正效应;但由于受到其他国家设置的层层壁垒、目的国技术水平的限制和我国自然人本身素质的限制,其对进口贸易的影响效应并不明显。中国应该主动应对自然人流动壁垒,积极参与多边、双边谈判和协商,为其自然人流动提供更多的便利;加强对国内劳动人员各项专业技术和技能的培训,提高本国劳动力的素质;统一资格认证,以满足国外市场的需求,提高我国自然人的竞争力,促进我国双边贸易的进一步发展。

**关键词:** 自然人流动; 引力模型; 双边贸易

## Abstract

Movement of Natural Persons(MNP), that is supplying service by one member of GATS, through presence of natural persons of a member in the territory of any other member, it is one of the four modes of international service trade. More and more researches show that, the liberalization of MNP will not only promotes the other modes of service trade, but also a great economy, such as the Demands for Preference effect, Information Acquisition effect, Spillover effects, Contract Performance effects, and promote the bilateral trade of both service importer and exporter. However, all members in GATS take all sorts of barriers, such as economic needs test, visa restrictions, residency requirements, licensing qualification, lead to low level of development in MNP, which did not reflect the true development potential of the MNP and the true demand of world service trade, lead to distortions and asymmetries of world economy, make the asymmetric of GATS worse, enlarge the gap between Developed countries and Developing countries. Thus, in the new round of WTO negotiations on service trade, the liberalization of MNP will become the new focus of national attention.

In this paper, we take China as an example, through the introduction, negotiating history and the relevant economic theories, we take MNP this variable into the modified gravity model, using pool empirical (data 2003-2007) to analyze its effects on bilateral trade. The regression results are: there is a positive effect on China's export but is not obvious on China's import. China should take positive measures to deal with the barriers on MNP we meet, and take actively participation in multilateral and bilateral negotiations, to facilitate their MNP; We should also emphasis education, strengthening the domestic labors' expertise and skills training to enhance the quality of its labor force, unified qualifications to meet the needs of foreign markets, improving the competitiveness of China's Natural Persons to promote the further development of China's bilateral trade.

**Keywords:** Movement of Natural Persons; Gravity Model; Bilateral Trade

## 目 录

中文摘要 .....	I
英文摘要 .....	II
第一章 导 言 .....	1
1.1 选题的背景及意义 .....	1
1.2 国内外相关文献综述 .....	2
1.2.1 关于自然人流动的相关文献综述 .....	2
1.2.2 关于对双边贸易影响的贸易引力模型考察的相关文献综述 .....	3
1.2.3 关于自然人流动对双边贸易影响的引力模型考察的相关文献综述 .....	3
1.3 本文的研究方法、内容和框架、创新点和难点 .....	5
1.3.1 本文的研究方法 .....	5
1.3.2 本文的主要内容和逻辑框架 .....	5
1.3.3 难点和创新点 .....	6
第二章 自然人流动的相关概述 .....	8
2.1 自然人流动的涵义 .....	8
2.1.1 自然人流动的概念及特征 .....	8
2.1.2 自然人流动与相似概念的辨析 .....	10
2.1.3 自然人流动与服务贸易自由化 .....	11
2.2 GATS 框架下的自然人流动 .....	13
2.2.1 GATS 下自然人流动的谈判历史回顾 .....	13
2.2.2 GATS 下有关自然人流动的相关规定 .....	14
2.3 自然人流动的理论分析 .....	15
2.3.1 新古典经济学对劳动者跨国流动的宏观解释 .....	15
2.3.2 新古典经济学对劳动者跨国流动的微观解释 .....	16
2.3.3 双重劳动市场理论对劳动力跨国流动的解释 .....	16
第三章 我国自然人流动的现状 .....	18
3.1 我国自然人流动的动因 .....	18

3.1.1 要素禀赋差异 .....	18
3.1.2 社会生产力发展和产业结构调整 .....	18
3.1.3 劳动力成本的差异 .....	19
<b>3.2 我国双边贸易中自然人流动的现状 .....</b>	<b>19</b>
3.2.1 基本形成了有组织有规模的服务出口方式 .....	19
3.2.2 输出人员以中、低级技术水平劳动力为主 .....	19
3.2.3 自然人流动的外国市场集中于少数国家 .....	20
3.2.4 面临激烈的竞争 .....	21
3.2.5 缺乏相关信息且管理体制落后 .....	21
<b>3.3 影响我国自然人流动的主要因素 .....</b>	<b>21</b>
3.3.1 我国关于自然人流动的立法现状 .....	21
3.3.2 我国自然人流动面对的主要贸易壁垒 .....	24
<b>第四章 自然人流动对双边贸易的影响 .....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 自然人流动对双边贸易的影响渠道 .....</b>	<b>28</b>
4.1.1 需求偏好效应 .....	28
4.1.2 信息获取效应 .....	28
4.1.3 技术外溢效应 .....	29
4.1.4 契约履行效应 .....	29
<b>4.2 我国自然人流动的影响机制 .....</b>	<b>29</b>
4.2.1 非技能劳动力的流动 .....	30
4.2.2 技能型劳动力的流动 .....	31
4.2.3 中国自然人流动的效应分析 .....	32
<b>第五章 我国自然人流动对双边贸易影响的实证分析 .....</b>	<b>35</b>
<b>5.1 模型的建立 .....</b>	<b>35</b>
5.1.1 修正前的贸易引力模型 .....	35
5.1.2 修正后的贸易引力模型 .....	36
<b>5.2 数据的选取和说明 .....</b>	<b>37</b>
5.2.1 自然人流动数据的选取 .....	37
5.2.2 其他数据的选取 .....	38
<b>5.3 实证结果 .....</b>	<b>38</b>

<b>第六章 我国推动自然人流动促进双边贸易的政策建议 .....</b>	<b>41</b>
<b>6.1 实证结论及分析 .....</b>	<b>41</b>
<b>6.2 政策建议 .....</b>	<b>42</b>
6.2.1 建立和完善自然人流动的法律机制.....	42
6.2.2 积极参与相关国际服务贸易规则的制定和双边、多边谈判和磋商...	43
6.2.3 调整服务人员的输出结构，拓宽服务人员的输出渠道.....	43
6.2.4 加强人才培养，统一资格认证标准，提高输出自然人的竞争力.....	44
<b>6.3 不足及进一步研究方向 .....</b>	<b>44</b>
<b>附 录 .....</b>	<b>46</b>
<b>参 考 文 献 .....</b>	<b>62</b>
<b>致 谢 .....</b>	<b>64</b>



## Table of Contents

<b>Abstract in Chinese.....</b>	<b>I</b>
<b>Abstract in English.....</b>	<b>II</b>
<b>Chapter 1 Introduction.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Background and significance.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Review of relevant literature.....</b>	<b>2</b>
1.2.1 The literature review related to Movement of Natural Persons.....	2
1.2.2 The literature review related to the impact on bilateral trade based on gravity model.....	3
1.2.3 The literature review related to the impact of Movement of Natural Persons on bilateral trade based on gravity model.....	3
<b>1.3 Research method、content and framework、innovation and difficulty...5</b>	
1.3.1 The research method.....	5
1.3.2 The main contents and the logical framework.....	5
1.3.3 Innovation and difficulty.....	6
<b>Chapter 2 Relative overview of Movement of Natural Persons.....8</b>	
<b>2.1 The meaning of Movement of Natural Persons.....8</b>	
2.1.1 The concept and characteristics of Movement of Natural Persons.....8	
2.1.2 The differences and connection between Movement of Natural Persons and the approximation words .....	10
2.1.3 The relationship between Movement of Natural Persons and the liberalization of trade in services.....	11
<b>2.2 The Movement of Natural Persons under GATS.....13</b>	
2.2.1 The negotiation history on Movement of Natural Persons under GATS...13	
2.2.2 The relative Provisions of Movement of Natural Persons under GATS....14	
<b>2.3 Theoretical analysis of Movement of Natural Persons.....15</b>	
2.3.1 The Neo-classical economics' macro explanation on multinational movement of labor force.....	15

2.3.2 The Neo-classical economics' micro explanation on multinational movement of labor force.....	15
2.3.3 The explanation of double labor market theory on Multinational movement of labor force.....	16
<b>Chapter 3 Current situation of China's Movement of Natural Persons.....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 The motivation of China's Movement of Natural Persons.....</b>	<b>18</b>
3.1.1 Differences in factor endowments.....	18
3.1.2 The development of social productive forces and the adjustment of industrial structure.....	18
3.1.3 Differences in labor cost.....	19
<b>3.2 The current situation of China's Movement of Natural Persons under bilateral trade.....</b>	<b>19</b>
3.2.1 Form an organized and large-scale way of service exports.....	19
3.2.2 Low-level technology output staff.....	19
3.2.3 The market concentrated in a few countries.....	20
3.2.4 Sharp competition.....	21
3.2.5 Lack of information and backward system .....	21
<b>3.3 The effective factors of Movement of Natural Persons.....</b>	<b>21</b>
3.3.1 Current legislation of China's Movement of Natural Persons.....	21
3.3.2 Main barriers to China's Movement of Natural Persons.....	24
<b>Chapter 4 The impact of Movement of Natural Persons on bilateral trade.....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 Affecting channel of Movement of Natural Persons on bilateral trade.....</b>	<b>28</b>
4.1.1 Demand preference effect.....	28
4.1.2 Information effect.....	28
4.1.3 Technology spillovers effect.....	29
4.1.4 Contract performance effect.....	29
<b>4.2 Affecting mechanism of Movement of Natural Persons on bilateral trade.....</b>	<b>29</b>
4.2.1 Movement of non-skilled labor force.....	30
4.2.2 Movement of skilled labor force.....	31

4.2.3 Effects of China's Movement of Natural Persons.....	32
<b>Chapter 5 Empirical impact of China's Movement of Natural Persons on bilateral trade.....</b>	<b>35</b>
<b>5.1 Model.....</b>	<b>35</b>
5.1.1 The Trade Gravity Model before amendment.....	35
5.1.2 The Trade Gravity Model after amendment.....	36
<b>5.2 Selection and description of data.....</b>	<b>37</b>
5.2.1 Data of China's Movement of Natural Persons.....	37
5.2.2 Other datas.....	38
<b>5.3 Empirical results.....</b>	<b>38</b>
<b>Chapter 6 Proposals of China's Movement of Natural to boost bilateral trade.....</b>	<b>41</b>
<b>6.1 Empirical results and analysis.....</b>	<b>41</b>
<b>6.2 Proposals.....</b>	<b>42</b>
6.2.1 Establishing relative laws and regulations on Movement of Natural Persons.....	42
6.2.2 Actively participate in international service trade rules' formulation and multilateral / bilateral negotiations and consultations .....	43
6.2.3 Adjustment of output structure, expanding the output channel of Movement of Natural Persons.....	43
6.2.4 Strengthen training, uniform accreditation standards to enhance the competitiveness of Movement of Natural Persons.....	43
<b>6.3 Insufficient and further development.....</b>	<b>44</b>
<b>Appendix.....</b>	<b>46</b>
<b>Reference.....</b>	<b>62</b>
<b>Acknowledgement .....</b>	<b>64</b>

## 第一章 导言

### 1.1 选题的背景及意义

乌拉圭回合谈判的一个重大成就是将服务贸易纳入多边贸易体制，并达成了《服务贸易总协定》(GATS)。根据 GATS 第 1 条第 2 款 d 项的定义，自然人流动是服务贸易第 4 种提供模式 (Mode4)，为一成员方的服务提供者在任何其他成员方境内以自然人存在的方式提供服务。以自然人方式存在的服务提供者通常具有为特定服务目的入境、不能跨服务部门流动和暂时性（一般最长不超过 5 年停留期）的特征。随着经济全球化不断发展，货物贸易与跨国投资不断增长，信息技术的迅猛发展和新型交通工具的出现，使得自然人流动的成本大为降低，自然人在全球范围内的流动成为各国服务贸易发展的一个新方向，各国间的自然人流动均不断增加，相比之下，发展中国家在自然人流动特别是中等技能和低技能劳动力方面更具有比较优势。然而，在发展中国家向发达国家流动自然人方面，发达国家对中低层次的人员流动在签证、经济需求测试、停留时间、资格认证等方面设置壁垒加以限制，使得双边自然人流动在服务贸易中所占比重严重低于其他三种模式，仅占全球服务贸易额的 1-2%，总量约仅 300 亿美元，而商业存在、境外消费和跨境交付方式提供的服务贸易额分别占 50%、10-15%、35%<sup>1</sup>，且这些自然人流动中以高级技术人员为主，使发展中国家面临着人才流失的局面，严重不利于发展中国家的长远发展。OECD 的研究报告<sup>2</sup>指出，自然人流动发展水平低是全球范围内对自然人流动的限制和各国间的壁垒造成的，并未反应出自然人流动的真实发展潜力和在世界服务贸易中的需求，自然人流动自由化将加快世界服务贸易的发展。而另外一方面，自然人流动和其他服务贸易方式如商业存在着密切的联系，自然人流动的自由化不仅可以促进其他服务贸易方式的自由化，还可以为发展中国家和发达国家提供强大的利益共享。

虽然自然人流动在服务贸易中所占的比重并不是很大，但并不能够据此

---

<sup>1</sup> 数据来源：WTO 秘书处 [www.wto.org](http://www.wto.org)。

<sup>2</sup> OECD, "labor Mobility and the WTO General Agreement on Trade in Services", [EB/OL]. <http://www.oecd.org>。

否认其在世界贸易中的重要地位。因为现今服务贸易格局中对自然人流动在签证、经济需求测试、停留时间、资格认证等方面设置壁垒加以限制，才使得其在服务贸易中规模不大，所占的比例也不高。一旦限制自然人流动的壁垒得以消除，自然人流动服务贸易必然能够得到迅速发展。而且，进一步的自然人流动谈判必然集中在发展中国家具有比较优势的中低级人员流动上，在新一轮推动自然人流动自由化谈判中，发达国家和发展中国家的立场必然有很大的差异。因而研究自然人流动自由化对于发展中国家进一步推动服务贸易的发展具有重大的现实意义。对于中国而言，了解自然人流动自由化对中国经济发展的影响也将有利于中国在 WTO 服务贸易谈判中明确自己的立场，提高自己的发言权，以期更好地利用自然人流动来促进我国对外贸易的发展。

## 1.2 国内外相关文献综述

### 1.2.1 关于自然人流动的相关文献综述

劳动力作为生产要素在国际间的流动，如同资本要素流动一样，会产生一定的经济影响，20 世纪 90 年代，西方经济学家开始分别对永久性移民和暂时性自然人流动产生的经济影响进行分析：

Walmsley 和 Winters（2002）基于全球服务贸易分析模型（GTAP）的静态版本和 Hertel（1997）开发的数据库，估计暂时性自然人流动的收益，结果表明：即使相对较小的自然人流动也会带来巨大的受益；如果发达国家增加相对于其总劳动力 3%的暂时性流动的配额，每年将产生 1560 亿美元的收益。

Anderson. J 和 E. van Wincoop（2003）的研究指出，自然人流动服务贸易犹如商品贸易一般，根据比较优势原理，容易得出它对相对价格的影响，即自然人的输出使得服务进口国国内相应的服务相对价格有下降的趋势，从而自然人流动的服务贸易参与国都能从贸易中获取比较优势利益，进而实现资源的优化配置。

李琴（2005）根据 WTO 各成员方对自然人流动的具体承诺，指出 GATS 下自然人流动法制方面的某些不足之处阻碍了其进一步发展，应扩宽准入的市场类型，减少限制性条件，增加限制条件的确定性，以更好地保障发展中国家在自然人流动方面的更多参与。

唐圣元（2006）通过对自然人流动概念、特征、具体承诺等方面的分析，认为应该减少自然人流动的壁垒以更好地发挥我国在人力方面的比较优势，促进服务贸易的发展。

王铁山、冯宗宪（2008）基于发达国家的视角，通过分析自然人流动对发达国家的政治、社会、经济影响，阐明发达国家对自然人流动管制的动因，以及为降低管制，提高自由化所做的改革与前景，力图为包括中国在内的发展中国家增强对发达国家管制的理解，促进下一轮谈判提供理论基础和新的视角。

刘伟丽、蒙英华（2009）研究发现自然人流动的自由化可以带来巨额收益，且发达国家的担忧可以通过政策作用加以克服，各国应把自然人流动的承诺从高技术服务提供人员向低技术人员进行转移，并通过降低自然人流动的主要壁垒和改善多边谈判的承诺机制来推动推动自然人流动的自由化。

### 1.2.2 关于对双边贸易影响的贸易引力模型考察的相关文献综述

目前，用引力模型解释中国双边贸易增长的研究有：

刘青峰（2002）认为影响中国 2000 年双边贸易状况的主要因素是贸易双方的经济规模（GDP）、国民收入水平（人均 GDP）、空间距离和制度安排。

林玲（2004）通过对引力模型的实证检验得出 GDP、空间距离、国土面积和政策是影响中国双边贸易的主要变量。

史朝兴（2006）的研究加入 WTO 对中国双边贸易增长的贡献，并探讨了其他因素对中国双边贸易增长的影响，结果表明加入 WTO 对中国与 WTO 成员之间的双边贸易增长贡献了 19.6%，贸易伙伴 GDP 增长、中国 GDP 增长、贸易伙伴对中国的直接投资额、APEC 的贸易制度安排、香港和新加坡的转口贸易等因素都对我国贸易增长有显著正面影响，而运输成本则是阻碍中国与贸易伙伴之间贸易增长的主要因素。

聂翔（2008）以美国和我国的服务贸易为例，利用引力模型研究发现我国与美国之间的服务贸易在一定时期内存在较大的政策干扰，应推动信息服务贸易发展，让旅游、运输、信息服务贸易齐头并进，成为促进我国贸易模式优化的“三套马车”。

### 1.2.3 关于自然人流动对双边贸易影响的引力模型考察的相关文献综述

通过以上对国内外关于自然人流动的研究文献的回顾，我们发现大部分的研

究侧重于劳动力跨境流动的整体经济影响,而国内方面关于自然人流动的研究很少,主要是介绍性和定性的研究,关于自然人流动对双边贸易影响的实证研究更少。因此,本文将运用引力模型来解释人口流动对我国双边进出口贸易的影响。但是,将人口流动引入引力模型对进出口贸易影响的研究主要在美国、英国等少数发达国家学者研究中,通过在引力模型中引入 GDP、距离、边界、语言等变量,说明人口流动对发达国家双边贸易流量产生正效应的影响:

Gould (1994) 通过研究美国和 47 个贸易伙伴的数据发现,移民在双边贸易中发挥重大作用,贸易伙伴国流入美国的移民每增加 10%,美国对伙伴国的进出口会增加 13%左右。

Head 和 Ries (1998) 对加拿大 136 个贸易伙伴的研究表明,贸易伙伴国流入加拿大的移民每增加 10%,加拿大对伙伴国的进出口就会增加 4%。

Gima 和 Yu (2002) 对英国的研究发现,人员流动增加 10%,英国与贸易伙伴的贸易额增加 6%。但是,已有研究仅能为自然人流动对双边贸易影响效应提供粗略估计。

Jansen 和 Piermartini (2005) 针对美国自然人流动的数据进行研究,发现暂时性自然人流动对美国双边贸易的影响为 5.7%,即贸易伙伴国流入美国的自然人每增加 10%,美国对伙伴国的进出口会增加 5.7%。

燕春蓉、许华兰 (2006) 分别以单个产品模型中的要素流动分析为基础,实证分析了自然人移动产生的经济影响及自然人暂时流动的福利效应。

戴翔 (2008) 以美国为例,在修正后的贸易引力模型中引入美国 H-1B 签证受益人数量(作为自然人流动的统计指标)进行实证分析,结果表明自然人流动到美国对双边贸易有着积极的影响,自然人移民到美国每增加 10%,美国从自然人移出国的进口就会增加 1.9%,而美国对其出口会增加 2.0%,但戴翔 (2008) 采用的 H-1B 签证局限于级别较高的技术工人,所得结果具有一定的局限性。

宋雅楠、郭根龙 (2008) 基于引力模型,实证分析自然人流动对中国双边贸易的影响,结果表明自然人流动每增长 10%,会对中国双边贸易带来 0.5%左右的增长。

杨雪玉、李伍荣 (2009) 利用修正后的引力模型研究美国自然人流动对其服务贸易进出口的影响,实证结果表明流入美国的自然人每增加 10%,美国对自然

人流出国的服务出口将增加 4.02%。该效益的量值远大于自然人流动对美国货物贸易出口的影响值,即使自然人流入对美国服务贸易的进口增长作用不显著,假设为 0,我们也可以认为,自然人流动人数的增加,将给双边服务贸易带来 4.02%的总体增量。但国内的这些研究,主要是以美国自然人流动为考察对象,或者并未考虑自然人流动壁垒的作用,且未把中国双边贸易区分为进口和出口贸易。

因此,本文试图以中国为例,以修正后的贸易引力模型为基础,选取 2003-2007 年的数据,就自然人流动对中国出口贸易和进口贸易的影响进行研究,并提出相应的政策建议,以进一步提高我国在服务贸易谈判中的话语权,发挥自然人流动对我国双边贸易的推动作用,推动我国经济发展。

### 1.3 本文的研究方法、内容和框架、创新点和难点

#### 1.3.1 本文的研究方法

本文主要是以现有的贸易引力模型为研究基础,尝试着建立反映服务贸易中的 Mode4,即自然人流动对我国双边贸易影响的引力模型。这一工作,既要从前人的贸易引力模型进行合理扩展,又要考虑到贸易引力模型的研究、应用和估计技术的发展。因此,从研究方法上看,主要有:第一,规范分析和实证分析相结合:本文在对自然人流动对双边贸易的影响分析中,一方面规范分析其影响效应,另一方面引入贸易引力模型进行实证分析;第二,理论与实际相结合:在分析自然人流动的动因方面,既利用经济学家对劳动力流动理论的解释,又结合当今的国际环境和我国的实际情况加以辅助分析;第三,定性分析和定量分析相结合:本文在对我国自然人流动的现状以及对我国进一步推动自然人流动的政策建议主要进行定性分析,同时引入贸易引力模型进行定量分析自然人流动对我国双边贸易的影响。

#### 1.3.2 本文的主要内容和逻辑框架

本文以自然人流动为切入点,以引力模型为研究基础,侧重研究服务贸易中自然人流动与双边贸易相关性的理论和实证研究:一方面检验经典贸易理论与贸易模型在服务贸易领域的适用;另一方面,也是更为重要的,就是寻找自然人流



Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库